Dermoestética s.a.

Electroporador

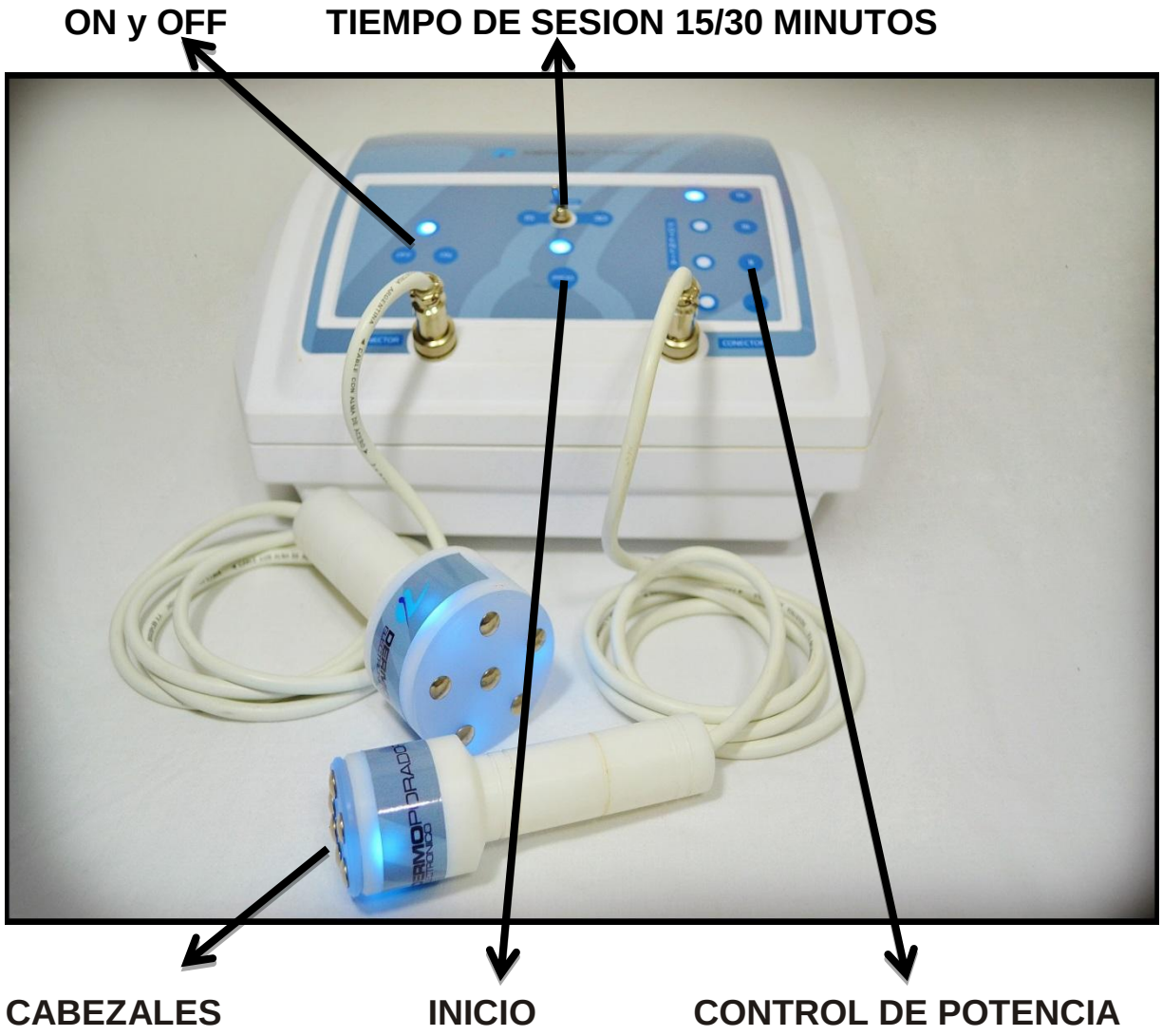
Manual del Usuario

CARACTERISTICAS TÉCNICAS 2
USO DE LOS COMANDOS 2
ELECTROPORACION - DERMOPORACION 3
MODO DE APLICACION 4
EFECTOS FISIOLOGICOS 4
CONTRAINDICACIONES 4
MODO SUGERIDO DE TRATAMIENTO 5
CONDICIONES DE GARANTIA 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

* Genera vías de penetración transcutanea de productos específicos.
* Se lo conoce como la “mesoterapia sin agujas”.
* Facial: antiage, manchas, renovador, etc.
* Corporal: celulitis, reducción, estrías, etc.
* Peso: 2,2 kilos.
* Tamaño: alto 10 cm, ancho 29 cm, largo 25 cm.
* Alimentación: 220/110 Volts automático.

USO DE LOS COMANDOS



ELECTROPORACIÓN - DERMOPORACION

Técnica que genera vías de penetración transcutanea de productos específicos.
La piel es una barrera natural al paso de sustancias extrañas al organismo. El estrato corneo es el primer y principal obstáculo, tanto para sustancias moleculares como iónicas.

El paso de sustancias a través de la piel requiere:

· Cruzar el estrato córneo.
· Epidermis.
· Dermis para llegar al plexo vascular dérmico o papila dérmica.

El paso de las sustancias se realiza:

A través de las propias células: por los poros formados en las membranas celulares.
A través del espacio intercelular: cruzado los lípidos que las recubren.
El Electroporador es un emisor de corrientes que generan ondas electromagnéticas de frecuencias hectometricas moduladas. Al sufrir la acción de estas corrientes las membranas de las células alteran sus propiedades fisicoquímicas y modifican la orientación de sus proteínas transmembrana creando canales.
Es un proceso a-térmico (sin aumento de temperatura) a nivel de la membrana celular.
Los lípidos de la bicapa de la membrana celular sufren un proceso de electro-rotación, provocando la apertura del poro, la célula de esta manera queda sometida a un stress biológico, que aumenta su permeabilidad, recuperando su integridad y potencial más tarde, es decir la célula se normaliza.
Las sustancias penetran a través de los poros creados por la diferencia del potencial celular durante el impulso eléctrico por difusión pasiva.
Un área de 10 X 10 a tratar nos llevara de 1 a 1,5 minutos.
No es necesario que los productos sean iónicos.
La mayoría de los laboratorios en la actualidad han creado líneas muy completas de productos que se utilizan para electroporar en diferentes afecciones cutáneas.

MODO DE APLICACIÓN

Sobre la piel limpia, aplicar el producto elegido.
Deslizar el electrodo sobre la zona a tratar con movimientos circulares, sin ejercer presión, de manera que se posibilite una penetración pareja del producto.
Puede repetirse 1 o 2 veces por semana. Y combinarse con otras metodologías de tratamiento.

EFECTOS FISIOLÓGICOS

Penetración de productos transdérmicos.
Reducción de la inflamación y el edema.
Aumento del colágeno – efecto antiflacidez.
Posibilidad de trabajar en procesos agudos sin empeoramiento de la tumefacción y el edema.

CONTRAINDICACIONES

· Embarazo – lactancia.
· Marcapasos.
· Audífonos implantados.
· Neoplasias.

Con esta revolucionaria técnica podemos llegar al mismo lugar que llegarían con una aguja con la técnica de mesoterapia. Sin invadir, sin dolor, de manera rápida y eficaz no invasiva.

MODO SUGERIDO DE TRATAMIENTO

· Higienizar la piel.
· Realizar dermopulido con productos o aplicación de Puntas de Diamante. Según zona a trabajar. (facial o corporal).

Luego sobre la piel limpia y seca, esparcir producto elegido de acuerdo con el tratamiento que desee realizar:
Ejemplo:
Facial: antia ge, manchas, renovador, etc.
Corporal: celulitis, reducción, estrías, etc.
Pasar el aplicador correspondiente (corporal o facial) suavemente sin ejercer presión sobre la zona a tratar.
Sobre una cuadricula de 10 X 10, demoramos aproximadamente 1 minuto y 30 segundos.
Preferentemente corporales es indicado hacer la aplicación y dejar que las sustancias electroporadas actúen, para luego aplicar tratamiento que corresponda de acuerdo a lo que se este tratando.
En tratamientos faciales, luego de aplicar la electroporación del producto elegido para tratar la patología que el paciente nos trae, continuar el tratamiento sin realizar drenajes ni masajes que puedan movilizar el producto electroporado.

CONDICIONES DE GARANTIA

El equipo fabricado por DERMOTEC S.A., tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.

La garantía sólo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a DERMOESTETICA S.A., a un distribuidor o representante autorizado.

Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.

La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.

La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.

La garantía no es aplicable si el equipo ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuados, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias, así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase al fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.